

cipijs ortum ducentes, qui sursum secundum anteriorem asperam arteriam sedem protensi, ac sensim latiores redditi, illi, quam diximus, primae cartilaginis sedi inseruntur. Quintus ac sextus communium laryngis musculorum, transuersi sunt, & ipsorum utrinque habentur singuli stomachum amplexantes, hi enim ex stomachi postica parte, uertebrae cervicis respiciente, secundum stomachi longitudinem principium sumunt, adeo inuicem continui, ut utrorumque musculorum idem unitumque principium esse propemodum dixeris. Hinc amplius & carnosius, uersus priora transuersim protensi, lateribus primae cartilaginis, secundum ipsorum laterum longitudinem implantantur, tota amplitudine, qua stomachum contingunt, impense ipsi connati continuique. Hi quos postremo recensuimus, musculi ad posteriora contrahunt primae cartilaginis latera, secundae cartilagini eam ita applicantes, ut laryngem quoque, seu lingulam illam coarctent. Qui uero ab osse hyoide procedunt, primam cartilaginem a posterioribus sursum quodammodo abducentes, laryngem dilatant. Verum his contrariam functionem adipiscuntur musculi, a pectoris osse, primae cartilagini inserti, illi namque humiliores, primae cartilaginis sedes contrahunt, easdemque deorsum uellunt, nonnihil una contrahentes stringentesque alperam arteriam, ne quicquam, quum uocem edit homo, reduplicetur, neque plurimum dilatetur.

Præter hos sex, alios duos animaduerti propemodum teretes, ac ex media interiori ossis hyoidis sede explantatos, & utrinque singulos radices corporis, quod laryngis censeretur operculum, insertos. Hi liquidò admodum (si modò quis ipsorum nouerit administrationem) uisui sese offerunt, Galeno tamen, quum in nullis, quæ hodie extant, Operibus ipsorum meminerit, incognitos fuisse opinor, non enim (quod forte quis arbitraretur) in communium laryngis musculorum numerum sunt reiciendi. Quamuis enim hos octo Galenus esse dixerit, & interim sex tantum descriperit, omnes tamen octo, primae cartilagini committi postmodum sermone subnexuit. Porro his duobus id munus concreditum est, ut laryngis operculum, cibis potuque depressum denuo eleuent, ipsorum namque principijs uersus hyoides os tractis, operculum illud erigi conspiciunt. Veruntamen musculos, qui his duobus opposito munere fungerentur, nullos obseruauimus, neque id mirum est, quum cibus & potus, suo potere euersum eleuatumque laryngis operculum facile compriment, & ipsum mole sua etiam grauatum, laryngi promptè applicetur. Quamuis non hi solum musculi oppositis destituantur, sed & illi quorum beneficio rectum intestinum, & testes sursum allici dicuntur. Corpora enim, quæ ex sua natura plus satis deorsum tendunt, nec peculiarem motum in ductu, qui deorsum fit, exigunt, ad eam actionem minimè proprijs indigent musculis. Larynx rarè aut peculiare ligamentum prorsus nullum obtinuit, præter membrana articulos orbiculatim cingentia, deinde in ipsius medio lingula consistit, cuius etiam superiori Libro mentio incidit, quæ conformatur ex cartilaginum articulatione, & præcipue cartilaginis tertiæ partibus, quæ primam cartilaginem acutis processibus spectant, mox & eas colligante ligamento, & pingui totam laryngem succingente tunica, cuius sanè naturam, ac constructionis artificium ut proprijs manibus ex dissectione, uti modò subiiciam, discas, optarim.

LARYNGIS MUSCULORVM ADMINISTRATIO. Caput XXII.



Administratio
laryngis & operculi

Communium
tertij & 4.

Communium
5 & 6.

FABRICAM laryngis hunc in modum in boue primum, aut in uitulo, deinde in homine auspicaberis. Ex alia quapiam larynge emundatas cartilagine operi adhibebis, ut hæc uelut ossium (quæ musculorum sectioni perpetuo adesse oportet) uicem gerant, deinde dissecis hyoidi ossi proprijs musculis, statim tibi occurrent duo ab osse hyoide, ad primam cartilaginem procedentes musculi, quorum principia paruo cultello ab osse liberans, paulatim musculos a cartilagine radendo, ad ipsorum usque insertionem sequeris. Cæterum pariratione a pectoris osse ad primam cartilaginem ductos, primam ab osse separabis, ac postea ipsos ab aspera arteria leuiter diuellens, ad primam usque cartilaginem, cui inseruntur, illos deduces. Vbi quatuor hos diligenter intueris fueris, sectionem per palati tunicam, fauciumque intima duces, ac laryngem cum stomacho è faucibus eximes, ad eum prorsus modum, quo lanij bouum laryngas excicare consueuerunt. Liberatam postmodum laryngem cum aspera arteria & stomachi portione, omnino ab animante auferes, ac abiecta lingua, uniuersam laryngem Sodali, ac tecum Anatomes studioso tenendam porriges. Qualis mihi in laryngis constructione discenda sedulo fuit, præstatis ingenij luuenis, ANTONIVS SVCCHA, nostræ communis Bruxellæ, adeoque totius Belgicæ, ob singularem medicinæ ac mathematicæ cognitionem, magna & rara spes. Hæc itaque ratione accommodata larynge, mox musculi ex stomachi

stomachi posteriori parte ad primae cartilaginis latera prorsus, ipsos longa sectione, ubi capita sese contingunt, alterius capite apprehenso, totum a stomacho ad primam cartilaginem extrahes, uti diximus, laryngem extrahes. Licet modò sex horum musculorum, laryngis capiti huc illuc, uersus sua principia attraxeris, gine liberabis, atque ad duos, quos operculi laryngis conferes. Linguae tunicam, quæ cum palati tunica & demum operculi communis est, ad operculi radicem orbis modo excoriabis. Mox enim illorum musculorum quæ ad hyoides os, leniter ipsos ab adipe illis proximè osse ipsos dissecabis. Vt autem illorum functionem dimis, ipsorumque capitibus uersus hyoides os attractis, di eleuarique conspicias. Modò & hos quoque musculi operculum a larynge in totum adimes, ut tres laryngis proprijs musculis solæ relinquuntur. Quum tamen reliqua cartilagine absecas, inspicito glandulas hominis laryngis utrinque carneas. In boue autem, harum loco carnea cartilaginis latera repositam, & musculo cuiuspiam sinum laryngis musculorum in boue censeris possit, quum musculorum uice, quemadmodum nuper dixi, grandes in nunc tempus est, ut ad amussim lingula seu rimæ forami periori parte & inferiori amplam esse, in medio autem diximus, substantia conformata. Vt uero hanc proprijs priusquam musculorum sectionem auspiceris, dextre latera comprehendes, indice interim interiori tertiæ cartilagine manus pollicem ac indicem, inferiori laryngis operculum digitis, secundam cartilaginem a prima abduces, tertiam cartilaginem extrorsum euerteris. Liquidissime aperiat. Si uero sinistra manu secundam primæ adduxeris, tertiam cartilaginem uersus interiora protruleris, ac inter lingulam ad amussim claudi intueberis. Scribo autem do intelligatur, nec posthac laryngis operculum, uocis sese Galenicos profuerint, contendant, & idem corpus seu laryngis nobis uocatum operculum esse opinentur esse laryngis, ac tibi arum linguas, quibus illæ inflantur lingulam tuis manibus, utrinque uisum fuerit, & claudis musculos dissecabis, a quatuor primæ cartilaginis itaque ac transuersa sectione, exteriorem musculum a seut ne interiorem simul conuulneres, hoc ablato, interiori mentem adhibens illi, quam dixi, fibrarum intersectione scilicet unus duo uel sint, rimaberis, sed etiam, dum st expendes, num eos, quos interdum obseruari dicimus cundæ cartilaginis spina, in primæ cartilaginis humilioris secundam cartilaginem primæ iungentibus a larynge cessum inferiorem primæ cartilaginis, a secunda libera trorsum reflectes, duos inspecturus musculos, tertiam examinaueris, integrum erit exiguo, sed acutiori cultello adimere, aut si uoles, ad duos musculos illi tertiam dum te ad quatuor tertiam secundæ necientes conferis, secunda cartilagine sumunt, liberare, atque ad tertiam, in tertiæ cartilaginis sunt basi, auferes similiter quoque ad finem usque, quo se mutuo contingunt, deradens, h tuò integrum erit, musculorum functionem discere, dum unde originem sumunt, attrahuntur. Ablatis musculis poterit, quin tunc accuratè lingula substantia perspecturam illius quoque, & usum, & formam, ex administrationibus iam es aggressus.